

## BAB V

### KESIMPULAN

Pada bab ini diberikan kesimpulan dari penulisan skripsi ini. Kesimpulan yang penulis peroleh pada penulisan skripsi ini adalah :

1.  $f$  quasikonveks pada interval  $I$  jika dan hanya jika  $f$  monoton atau terdapat  $t \in I$  sedemikian sehingga  $f$  turun pada  $(-\infty, x] \cap I$  dan naik pada  $I \cap [x, \infty)$
2. Setiap fungsi konveks merupakan fungsi quasikonveks.
3. Terdapat beberapa himpunan fungsi quasikonveks, yaitu:
  - (a) Fungsi quasikonveks yang konveks.
  - (b) Fungsi quasikonveks yang tidak konveks.